

Method of and device for constructing a ballastless superstructure.

Patent number: EP0379148
Publication date: 1990-07-25
Inventor: VON WILCKEN ALEXANDER; KONIG HORST
Applicant: HEILIT & WOERNER BAU AG (DE)
Classification:
- **international:** E01B1/00; E01B29/00; E01B29/04; E01B1/00; E01B29/00; (IPC1-7): E01B2/00; E01B29/04
- **European:** E01B1/00C1; E01B29/00B; E01B29/04
Application number: EP19900100842 19900116
Priority number(s): DE19893901347 19890118

Also published as:

 JP2229302 (A)
 EP0379148 (A3)
 DE3901347 (A1)
 EP0379148 (B1)

Cited documents:

 DE3042725
 DE2830138
 DE2830137
 DE2422942
 US4652495
[more >>](#)

[Report a data error here](#)**Abstract of EP0379148**

In a method for constructing a ballastless superstructure in which a continuous concrete slab is applied to the formation, the track panel (rails with sleepers) is supported on the concrete slab, the track panel is adjusted if appropriate, and concrete is cast into the gap between the sleepers, above the concrete slab and between laterally raised limitations, it is proposed that the concrete slab is made integral with laterally raised concrete edge-beams which can be travelled over after hardening. Thus, lateral shuttering is dispensed with; automatic concrete finishers can also be used for filling the gaps between the sleepers.

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: 0 379 148
A2

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 90100842.5

(51) Int. Cl.⁵: E01B 2/00, E01B 29/04

(22) Anmeldetag: 16.01.90

(30) Priorität: 18.01.89 DE 3901347

(71) Anmelder: Heilit & Woerner Bau-AG
Klausenburger Strasse 9
D-8000 München 80(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.07.90 Patentblatt 90/30

(72) Erfinder: Von Wilcken, Alexander
Ina-Seidel-Bogen 77
D-8000 München 80(DE)
Erfinder: König, Horst
Zöllnerstrasse 11
D-8904 Friedberg(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(74) Vertreter: Prechtel, Jörg et al
Patentanwälte H. Weickmann, Dr. K. Fincke
F.A. Weickmann, B. Huber Dr. H. Liska, Dr. J.
Prechtel Möhlstrasse 22 Postfach 860 820
D-8000 München 86(DE)

(54) Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines schotterlosen Gleisoberbaus.

(57) Bei einem Verfahren zur Herstellung eines schotterlosen Gleisoberbaus, wobei man auf das Pla-
num eine durchgehende Betonplatte aufbringt, das
Gleisjoch (Schienen mit Schwellen) auf der Beton-
platte abstützt, ggf. das Gleisjoch justiert, und den
Schwellenzwischenraum oberhalb der Betonplatte
zwischen seitlich hochgezogenen Begrenzungen mit
Beton ausgießt, wird vorgeschlagen, daß man die
Betonplatte integral mit seitlich hochgezogenen,
nach dem Aushärten befahrbaren Beton-Randbalken
herstellt. Hierdurch erspart man sich die Seitenschal-
lung; auch kann man automatisch arbeitende Betonf-
ertiger zum Ausfüllen der Schwellenzwischenräume
einsetzen.

EP 0 379 148 A2

Fig. 8

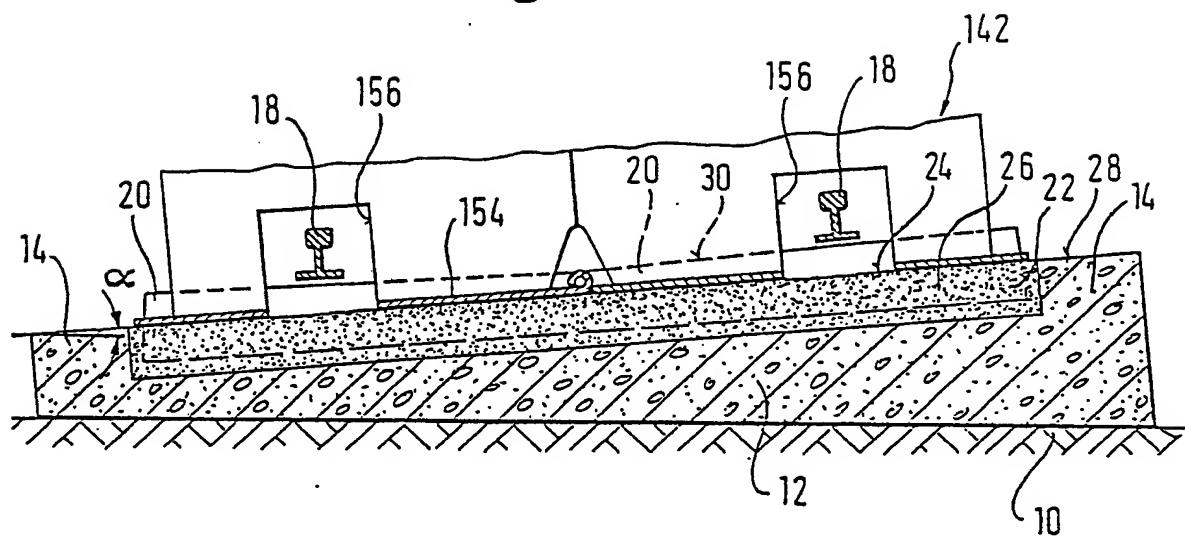


Fig. 9

